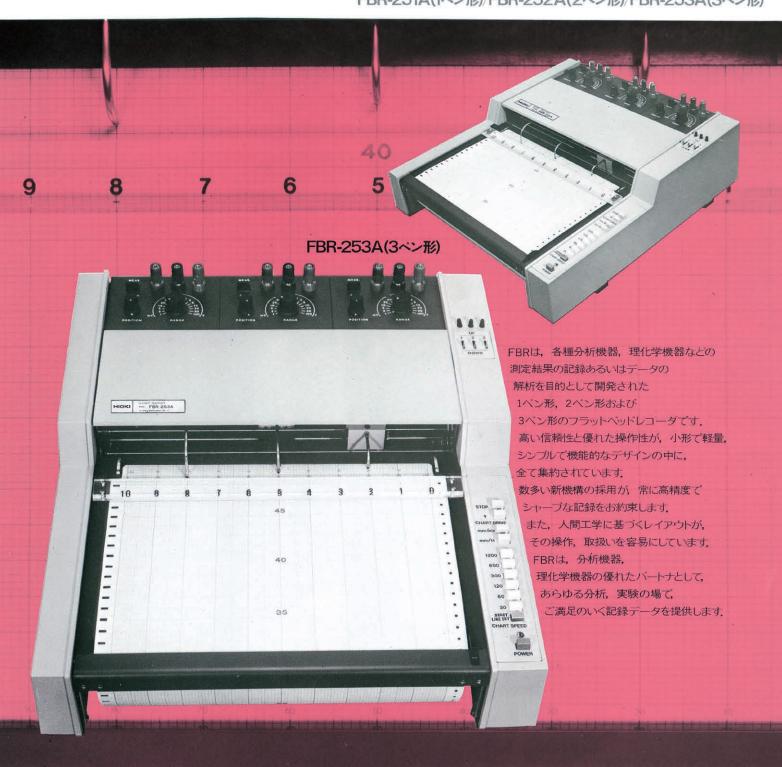
使い易さと信頼性を徹底追及 お求め易い価格のフラットタイプ



(2ペン形)/FBR-253A(3⁴









分析, 理化学機器にマッチした性能と機能

各部名称

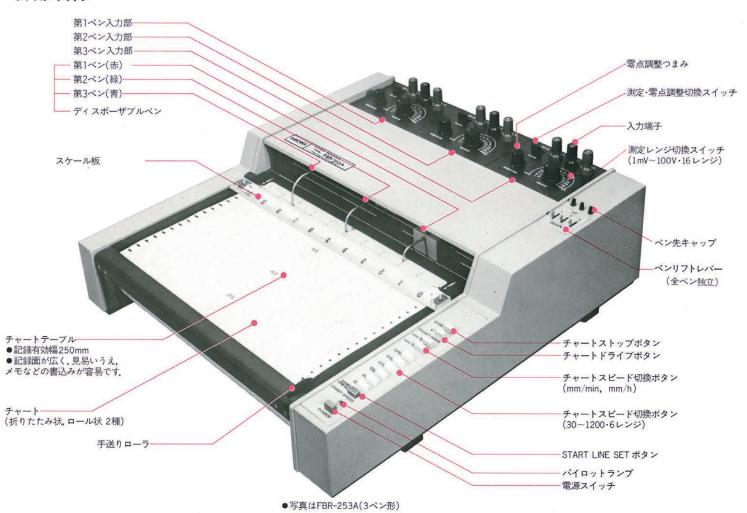


CHART DRIVEボタン



CHART SPEEDボタン:

チャートスピードの切換えボタンで、 30,60,120,300,600,1200mmの6レンジがあります。

チャートスピード切換えボタン:

mm/min と mm/hとの切換えボタンです。

▼ボタンを押し込んでチャートを送り出します。

CHART LINE SETボタン:

このボタンを押している間は、他の設定スイッチに関係なく、60mm/minの速さでチャートが送りだされます。

STOPボタン:

このボタンを押すとチャート送りが停止します。

入力アンプユニット



RANGEつまみ:

フルスケールレンジを選択するつま みで、表示はフルスケール値を示し ています。

POSITIONつまみ:

ペンのゼロ点調整または、ペンを移動させるためのつまみで、入力信号がゼロの時、有効記録幅全域にわたって移動できます。

入力スイッチ MEAS/ZERO:

MEAS側で測定信号源に接続し、ZERO側で信号源を切り離し、ペンは設定されたゼロ点位置に戻ります。

オプション(FBR本体ご注文と同時にご指定下さい)

*価格と納期は最寄りの営業所にお問い合わせ願います。

●巻取装置

ロール状チャートを使用する場合に、20mまでの 巻取りができます。

●スケール板

FBRフラットベッドレコーダ

特長

小形,軽量



1ペンから3ペンまで同 一形状ですが、1ペンで 9.5kg, 3ペンでも12.5 kgと小形, 軽量化され ています、小形ながら 書込みスペースも充分

あり、大変使易くなっています.

高速応答で鮮明な記録

ベン応答は800mm/s以上と高速であり、速 い信号変化にも鋭敏に追従します。しかも、



ディスポーザブル(使い 捨て)ソフトペンのソフ トなタッチで、常に鮮 明な記録が得られます。

長時間記録



ディスポーザブルソフトベンではあ リますが、記録容量は2.5km以上 ありますので、長時間の連続記録

にも安心してご使用できます.

高信頼性



高い耐久性と信頼性を望まれる構成要素の一つであるボテンショメータには、コンダクティブ・ブラスチック・ボテンショメータ(C・P・P・)が採用されていますから、高い分解能と信頼性、耐久性が保証されます。

正確、安定なチャート送り

水晶発振子を使ってバルス列を作り、バルス モータを駆動させていますので、送り誤差も 少なく、安定した記録 送りができます。



折りたたみチャート、ロールチャート両用

記録保存に便利な折りたたみチャート,正送り 巻き戻し操作に便利なロールチャー



送リ― 巻き戻し操作 に便利なロールチャート, どちらでも使用で きます.

START LINE SETボタン操作

他の周辺機器と連動させて、リモート信号や同期信号によってチャートを送る場合、ペン位置とチャート目盛(スタートライン)とを合わせ



る際に使います。同ボタンを押している間は、 他の設定ボタン、制御信号に関係なく約60 mm/minの速さでくり出されますので、線上 に位置ずれなく、合わせることができます。

高いノイズ除去効果

微少電圧測定の際に、 問題となりがちなノイ ス除去特性についても 十分考慮されています。 入力へのコモンモード ノイズに対して、ACで



140dB, DCで160dB, すなわち1千万~1億分の1の影響に止めることができます.

チャート外部信号同期(比例)送り



チャート移動量は1バルス(波形)当り0.05mmで、最高周波数400p・p・s (=Hz)まで応答します。 波形は、方形波、正弦波、三角波などで作動しま

す. また, バネル面上の設定レンジで送るか, 外部信号同期で送るかの選択は, リモコン 操作で切換えができます.

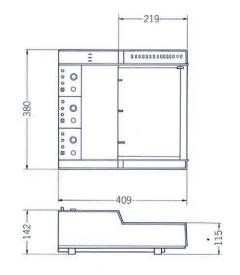
低価格

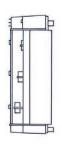


あらゆる点で合理性を追求した結果、同類機種に比べ、1 ペンから、3 ペンまで、すべて低価格化に成

功しました.

外観寸法図





項	形名	FBR-251A	FBR-252A	FBR-253A
1	動作方式	直流サーボ式自動平衡形連続ペン書		
2	ペン数	1	2	3
3	ペンの色	赤	赤・緑	赤・緑・青
4	測定レンジ	0~1, 2, 5, 10, 20, 50mVフルスケール 0~0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100Vフルスケールの16レンジ		
5	入力抵抗	全レンジ約1M Ω		
6	精度	フルスパンの±0.5%		
7	許容信号源抵抗	10kΩ以下		
8	入力回路方式	ガードシールド付フローティング入力		
9	ペン速度	800mm/s以上		
10	零点移動範囲	各レンジ共 有効記録幅全域		
11	有効記録幅	250mm		
12	記録紙	折りたたみ紙:SG-10Z (20m) ロール紙:SG-10X (20m)		
13	チャートスピード	30, 60, 120, 300, 600, 1200mm/min & mm/hの12段 および外部信号による比例送り		
14	記録方式	ディスポーザブルフェルトペン		
15	使用温湿度範囲	0~40°C, 35~85% RH		
16	電源	AC 100V±10%, 50/60Hz両用(AC120V, 200V, 220V, 240Vはご指定下さい)		
17	消費電力	平衡時 約11VA 不平衡時最大約35VA	平衡時 約15VA 不平衡時最大約46VA	平衡時 約19VA 不平衡時最大約62VA
18	質量	約9.5kg	約11kg	約12.5kg
19	標準付属品	ディスポーザブルフェルトペン FB-1RD(赤)× 1 個	ディスポーザブルフェルトペン FB-1RD(赤)× 1 個 FB-2GN(緑)× 1 個	ディスポーザブルフェルトペン FB-1RD(赤)× 1 個 FB-2GN(緑)× 1 個 FB-3BE(青)× 1 個
		記録紙 : SG-10Z(折りたたみ)×1冊, SG-10X(ロール)×1巻 ヒューズ (2A) ×2個 ビニールカバー×1個 取扱説明書×1部		

■価格

フラットベッドレコーダ FBR-251A(1ペン形) ¥215,000 (税込¥225,750) フラットベッドレコーダ FBR-252A (2ペン形) ¥325,000 (税込¥341,250) フラットベッドレコーダ FBR-253A (3ペン形) ¥435,000 (税込¥456,750)

記録紙 SG-10Z(折りたたみ) ¥11,000(税込¥11,550) 有効記録幅250mm×20m、10冊

記録紙 SG-10X (ロール) ¥10,000 (税込 ¥10,500) 有効記録幅250mm×20m、10巻

フェルトペン(赤) FB-1RD ¥1,500 (税込¥1,575) フェルトペン(緑) ¥1,500 (税込¥1,575) FB-2GN ¥1,500 (税込¥1,575) フェルトペン(青) FB-3BE



FB-1RD

2006年11月1日より東亜ディーケーケー (株)の電子計測器事業は日置電機(株)に移管されました。

日置電機株式会社

本 社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559 **名古屋(営)** TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943 〒386-1192 長野県上田市小泉 81 〒465-0081 名古屋市名東区高間町 22

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842 〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

横 浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

静 岡(営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160 〒420-0054 静岡市葵区南安倍 1-3-10

東 北(営) TEL 022-288-1931 FAX022-288-1934 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1 大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX06-6380-3010 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

長 野(営) TEL 0288-28-0561 FAX0268-28-0569 広島(営) TEL 082-879-2253 F386-1192 長野県上田市小泉 81 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852 福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…

■修理・校正業務のご用命は弊社まで… JCSS認定登録事業者

■ご購入時に成績表および校正証明書を希望されるお客さまは、別途ご発注をお願いいたします。

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒 386-1192 長野県上田市小泉 81 TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824